TOPCON

GNSS受信機

GB-500GD

スタンダードタイプGPS受信機 新登場！

LED表示とキー操作でシンプル観測！
スタティック・RTK-GPS・ネットワーク型RTK-GPSに対応。

受信機本体のみで観測可能。

データコレクタであらかじめ観測の条件を設定しておくことにより、スタティック・短縮スタティックの観測が受信機本体のみで行えます。また、LEDの表示により衛星捕捉数やバッテリ容量、メモリー状態などがわかります。

バッテリー内蔵

バッテリの内蔵でシンプルな接続。バッテリが2個同時に装着可能で、観測中電源を落とさなくても、バッテリの交換が可能です。

トプコン独自のGNSS技術を受信機本体に集約。

マルチパスを受信機内部で低減させる機能（AMR）。衛星の動きや移動局の動きを常に予測しながら衛星を捕捉、サイクルスリップなどでの再捕捉を高速化(Co-Opトラッキング)。実績のあるトプコン独自のGNSS技術がGB-500へ活かされています。悪条件下の状況でも、より安定した受信を約束します。

観測方式

RTK-GPS、ネットワーク型
RTK-GPSに対応

FC-100

FC-1000

データコレクタは操作性の高いフルキーボードを装備したFC-1000と視認性の高くカラーディスプレイを採用したFC-100をご用意。スタティック観測・キネマテック観測の他、RTK-GPSやネットワーク型RTK-GPSの観測も行えます。ネットワーク型RTK-GPSではVRS配信方式・FKP配信方式に対応します。

RTKシステム構成

GB-500主な仕様

	GB-500GD		GB-500GD
受信周波数	GPS L1/L2	寸法	150(幅)×257(高)×63(奥行)mm
	L1/L2、C/A、Pコード、L1/L2全波長搬送波	使用温度範囲	−20℃〜+55℃
精度		保存温度範囲	−30℃〜+60℃
スタティック水平	1周波 ±(5mm+1.5ppm×D)m.s.e.	消費電力	3.2W
	2周波 ±(3mm+1.0ppm×D)m.s.e.	入力電圧	DC12V〜28V
スタティック垂直	1周波 ±(6mm+1.5ppm×D)m.s.e.	データ記録時間	8MB、15秒間隔、L1/L2　5衛星で74時間
	2周波 ±(5mm+1.5ppm×D)m.s.e.	動作環境	8時間
キネマティック水平	1周波 ±(15mm+2.0ppm×D)m.s.e.	メモリ	標準8MB、96MBまでアップグレード可能
	2周波 ±(10mm+1.5ppm×D)m.s.e.	入出力ポート	外部電源ポート1、シリアルポート3、USBポート1
キネマティック垂直	1周波 ±(20mm+2.0ppm×D)m.s.e.	本体質量	1.0kg(バッテリ無し)
	2周波 ±(15mm+1.5ppm×D)m.s.e.	耐水性および耐じん性	JIS C0920保護等級 IP66(耐じん形、耐水形)

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
"このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです"

測量機器に関するご質問・ご相談
トプコン測量機器コールセンター　電話番号(フリーダイヤル) 0120-54-1199
受付時間9:00〜17:50（土・日・祝日・トプコン休業日は除く）

トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com　http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン　本社 ポジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511　FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売　本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672

開発営業部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL (03)5994-0671	FAX (03)5994-0672
札幌営業所	〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1	TEL (011)252-2611	FAX (011)252-2614
仙台営業所	〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6	TEL (022)298-6140	FAX (022)298-6141
東京営業所	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL (03)5994-0671	FAX (03)5994-0672
名古屋営業所	〒468-0064 名古屋市天白区道明町190	TEL (052)837-7581	FAX (052)837-7443
大阪営業所	〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12	TEL (06)4308-8411	FAX (06)4308-8418
福岡営業所	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6	TEL (092)432-7295	FAX (092)432-7317
株式会社トプコンサービス	〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2	TEL (03)3965-5491	FAX (03)3969-0275

※コンパクトフラッシュは、米国SanDisk Corporationの商標です。
※SDメモリカードは、松下電器産業株式会社、米国サンディスク社、株式会社　東芝の商標です。
※BLUETOOTH™は、Bluetooth™SIG,Inc.,U.S.Aが所有する商標です。
※Microsoft® Windows®CEは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

大豆インキを使用しています。

© 2005 株式会社トプコン Printed in Japan 2005 03-200 NA 1050-1